



MISSOURI DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
ENERGY CENTER – ENERGY REVOLVING FUND
HEAT LOSS FACTOR TABLE
(REFERENCE FOR PIPE INSULATION WORKSHEET)

INTERIOR PIPE DIAMETER	BARE PIPE FACTOR	INSULATED PIPE FACTOR						
		INSULATION THICKNESS (INCHES)						
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
1/2	0.63	0.163	0.135	0.116	0.105	0.098	0.091	0.086
3/4	0.76	0.191	0.155	0.135	0.120	0.110	0.103	0.096
1	0.93	0.211	0.179	0.153	0.136	0.125	0.115	0.108
1 1/4	1.14	0.263	0.210	0.178	0.158	0.143	0.132	0.122
1 1/2	1.27	0.287	0.232	0.194	0.172	0.154	0.142	0.132
2	1.53	0.345	0.271	0.229	0.198	0.178	0.163	0.151
2 1/4	1.87	0.425	0.325	0.270	0.237	0.210	0.190	0.175
3	2.15	0.487	0.368	0.309	0.251	0.214	0.211	0.195
4	2.65	0.600	0.447	0.375	0.305	0.279	0.252	0.231
5	3.20	0.663	0.500	0.407	0.346	0.305	0.271	0.245
6	3.70	0.852	0.628	0.536	0.432	0.379	0.341	0.305
8	4.75	1.090	0.828	0.650	0.549	0.486	0.433	0.388
10	5.75	1.341	0.990	0.778	0.678	0.580	0.511	0.457
12	6.75	1.550	1.152	0.920	0.802	0.664	0.604	0.541

MO 780-0891 (8-05)

DNR/TAREQV 3.2